

Лабораторная работа №8

Операционные системы

Мишина А. А.

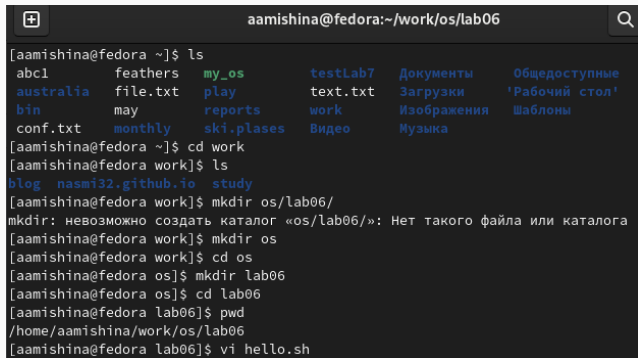
29 марта 2023

- Мишина Анастасия Алексеевна
- Группа НПИбд-02-22

- Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Выполнение лабораторной работы

Задание 1

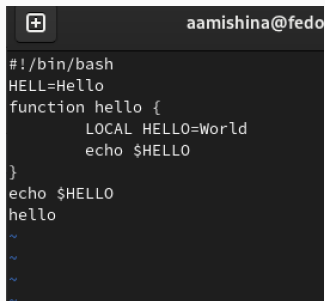


```
aamishina@fedora:~/work/os/lab06

[aamishina@fedora ~]$ ls
abcl      feathers  my_os      testLab7   Документы   Общедоступные
australia file.txt  play       text.txt   Загрузки    'Рабочий стол'
bin       may       reports    work       Изображения  Шаблоны
conf.txt  monthly  ski.plases Видео      Музыка

[aamishina@fedora ~]$ cd work
[aamishina@fedora work]$ ls
blog  nasmi32.github.io  study
[aamishina@fedora work]$ mkdir os/lab06/
mkdir: невозможно создать каталог «os/lab06/»: Нет такого файла или каталога
[aamishina@fedora work]$ mkdir os
[aamishina@fedora work]$ cd os
[aamishina@fedora os]$ mkdir lab06
[aamishina@fedora os]$ cd lab06
[aamishina@fedora lab06]$ pwd
/home/aamishina/work/os/lab06
[aamishina@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 1: Создание каталога и файла

A terminal window with a dark background. The title bar shows a plus icon in a square and the text 'aamishina@fedo'. The terminal content is as follows:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
```

Рис. 2: Ввод текста программы

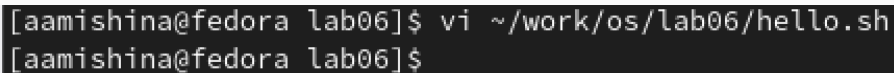


Рис. 3: Сохранение и выход


```
[aamishina@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
```

Рис. 4: Делаем файл исполняемым

Задание 2



```
[aamishina@fedora lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh  
[aamishina@fedora lab06]$
```

Рис. 5: Вызов редактора vi

- Устанавливаем курсор в конце слова HELLO, входим в режим вставки (i) и заменяем на слово HELLO

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 6: Редактируем слово HELLO

- Затем ставим курсор на четвертую строку, удаляем слово LOCAL (x). Переходим в командный режим и набираем local, выходим из режима. Устанавливаем курсор на последней строке файла и пишем строку "\$HELLO". Удаляем строку (dd). Вводим команду для отмены изменений (u). Аналогично предыдущей работы с редактором vi нажимаем на двоеточие, записываем изменения и выходим из vi

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO

```

1 more line; before #7 17 seconds ago

Рис. 7: Изменения с удалением

- В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.